

# BOLETÍN INFORMATIVO Nº 56

## Julio 2022

Puedes contactarnos en:



# IV SMART TECHNOLOGY FORUM: SALUD 4.0

**JORDI AULADELL – Secretario técnico de KNX España**



Llegamos a la mitad del año con una actividad trepidante... Una actividad para conseguir ofrecer más y mejores servicios a nuestros asociados, pero también para la comunidad KNX en España... Acabamos de cerrar

el IV STF con un gran éxito de participación y ya estamos preparando nuestra participación en MATELEC 22.

Ya somos 96 asociados y trabajamos para seguir creciendo, tanto en número de asociados, como en capacidad de llegar a nuestro mercado potencial con el objetivo de ampliarlo. Para ello tenemos 3 líneas de acción:

Hacemos **cambios internos** en la Asociación KNX España:

- Nuevas categorías
- Patrocinios
- Bonificaciones
- Derechos
- Servicios
- Cuotas

Al final del BOLETÍN 56 encontraréis el detalles de todos estos cambios.

Trabajamos en **propuestas estratégicas** a corto, medio y largo plazo:

- Concursos y premios
- Documentos de posición y estandarización
- Proyecto Garantía KNX España
- Sellos de calidad

Trabajamos haciendo **difusión de soluciones** para el mercado, incidiendo en la eficiencia energética, el respeto al medio ambiente, a la seguridad, a las personas y a las buenas prácticas profesionales:

- Página web y RRSS
- Presencia en ferias y foros
- Ciclos divulgativos
- Publicaciones propias:
  - BOLETIN KNX,
  - KNX JOURNAL
  - DIVULGA KNX
  - KNX CONTENIDOS
  - KNX BUENAS PRÁCTICAS
  - VIDEOS FORMACIONES KNX

Os animo a utilizar las nuevas herramientas que desde la asociación ponemos a vuestra disposición, para que les sequéis el máximo provecho en vuestro beneficio.

Os animo a participar y ayudar en todas las acciones que realizamos en KNX España

**NUEVOS ASOCIADOS a KNX España 1r SEMESTRE 2022**

En esta primera mitad de año se han incorporado 5 nuevos miembros: GRIESSER, AIRZONE, FERMAX, KNX Simulator e INYDOM... y solamente CEDOM, socio colaborador, por cese de actividad se ha dado de baja... **Ya somos 96 asociados.** Queremos agradecer a estas empresas la confianza que han depositado en KNX España



Calle Marie Curie, 21 (PTA)  
29590 Málaga  
Teléfono 900400445  
[gabinete.tecnico@airzone.es](mailto:gabinete.tecnico@airzone.es)  
<https://www.airzone.es>



Alessandro Volta 50 Nave 6N  
08787 La Pobla de Claramunt  
Barcelona  
Teléfono 937777370  
[info@griesser.es](mailto:info@griesser.es)  
<https://www.griesser.es/es/home>



Avenida Tres Cruces, 133  
46017 Valencia  
Teléfono 963178000  
[fermax@fermax.com](mailto:fermax@fermax.com)  
<https://www.fermax.com/spain>



Plaza San Cristóbal, 14  
03002 Alicante  
Teléfono +34 965035635  
[info@knxsimulator.com](mailto:info@knxsimulator.com)  
<https://www.knxsimulator.com>



Integraciones Domóticas  
Avenida Francisco Pi y Margall, 16 9º  
28050 Madrid  
Teléfono 627964192  
[info@inydom.com](mailto:info@inydom.com)  
<https://inydom.com>

## ISE BCN 2022

Del 10 al 13 de mayo, KNX España ha apoyado y colaborado en el STAND de KNX Association en la feria ISE BCN 22, que este año se ha trasladado a Barcelona. HMS/INTESIS ha participado con panel propio en el STAND, y otros asociados JUNG, FINDER, IDDERO, BES/INGENIUM, DOMOTING y QUOLOGI, también han participado en el stand dando apoyo a la atención a los visitantes con presencia mediante videos promocionales en la pantalla del stand.

Otros asociados de KNX España, como JUNG, AIRZONE, GIRA han participado en la feria con stand propio.

ISE es el referente mundial en el mundo del audio visual, domótica y tecnologías como IoT, donde KNX ha presentado su evolución IoT para poder integrar las nuevas tendencias tecnológicas al sistema KNX tradicional.

## MATELEC 2022 – ÁREA KNX España

KNX España asistirá este año a MATELEC 2022 en Madrid, en la Zona KNX España ubicada como siempre entre los pabellones 4 y 6. Se propone un formato similar al de la última participación en MATELEC con algunos cambios.

El más importante es que cada participante deberá contratar el stand pactado directamente con IFEMA.

Para poder financiar la propia zona KNX España, su dinamización y los costes de participación, cada participante pagará a KNX España una

cuota de participación, el mismo importe que obtenía KNX España cuando comercializaba directamente la venta de los Stands en ediciones anteriores.

El presupuesto de KNX España para MATELEC 2022, dependerá de los ingresos obtenidos. Este año se propondrán diferentes opciones de captación de ingresos, y los servicios a cambio que KNX ofrecerá.

La feria de MATELEC es la feria nacional de referencia para KNX España

## ALIANZA ESTRATÉGICA PARA LOS CONCURSOS Y PREMIOS KNX ESPAÑA

KNX España y KNX Simulator han unido sus fuerzas para desarrollar una nueva línea de actuación estratégica a corto, medio y largo plazo,.. los CONCURSOS con KNX, hemos creado una alianza con KNX Simulator, una empresa española, que se acaba de asociar a KNX España y que tiene un software de simulación de proyectos desarrollados con el ETS que permite simular una instalación real, tanto a nivel de cableado como a nivel de programación.

Vamos a proponer concursos a varios niveles con esta plataforma.. pero para que tenga sentido, solo se podrán utilizar productos KNX de asociados a KNX España.. Por este motivo, os voy a pedir a todos los fabricantes y distribuidores lo siguiente:

Para evaluar la viabilidad de integración de los dispositivos y los plazos, necesitamos saber de cada uno de los fabricantes interesados, lo siguiente:

- Un listado con hasta 5 dispositivos enumerados en orden de prioridad para ellos. Entenderemos que el componente que ocupe el primer lugar es el prioritario.
- Programas de aplicación y manuales de funcionamiento de cada uno de los componentes

Esto no tendrá conste para los fabricantes y distribuidores asociados.. y KNX Simulator se encargará de introducir estos dispositivos en su software, para que los concursos de KNX España sean multifabricantes.

Por favor, hacedme llegar toda esta documentación para que la podamos empezar a estudiar lo antes posible.. y poder estar operativos antes de MATELEC.



Un año más hemos celebrado una nueva edición del Smart Tech Forum, este año en la 4ª edición y centrado en la SALUD 4.0, Hospitales, residencias y viviendas tuteladas. En formato presencial los días 1 y 2 de junio en Barcelona. Este año coorganizado por KNX España, Smart Tech Cluster y el Cluster de Salud mental, hemos conseguido involucrar en unas jornadas de ponencias, mesas redondas y networking al sector tecnológico y al sector salud...

Con un gran éxito de participación, tanto a nivel de patrocinadores y ponentes, como de público presencial.

El IV Smart Technology Fórum traza la hoja de ruta de la salud 4.0 en el sector hospitalario, las residencias y las viviendas asistidas

El Smart Technology Fórum, celebrado en el Parque Tecnológico de Barcelona Activa el pasado 1 y 2 de junio, cerró su cuarta edición tras dos días de ponencias y debates que abordaron las últimas soluciones en transformación digital, eficiencia energética, seguridad y confort en los edificios poniendo el foco en el sector hospitalario, las viviendas asistidas y las residencias. El congreso contó con más de 10 ponencias, 3 mesas de debate y recibió alrededor de 150 asistentes.

En esta edición, organizada conjuntamente entre Smartech Clúster, KNX España, el Clúster Salud Mental Catalunya y SmartLivingPlat, bajo el concepto de salud 4.0, se analizaron las principales necesidades y los retos a los que se enfrenta el sector. Algunos de los más comentados fueron el de poner la tecnología al servicio de los usuarios y mejorar la comunicación entre el sector de la salud y el de la tecnología para que las necesidades del paciente y del profesional sanitario vayan

alineadas con las soluciones tecnológicas propuestas.

Montserrat Vilella, Directora General de la Autonomía Personal y la Discapacidad de la Generalitat de Catalunya, comentó que para que esto fuera posible había que integrar diferentes mundos: el tecnológico y el sanitario, el ámbito público y el privado, ambos con experiencias y lenguajes muy diferentes.



Montserrat Vilella, Directora General de la Autonomía Personal y la Discapacidad de la Generalitat de Catalunya

Y es aquí donde los clústeres desempeñan su papel más relevante: tendiendo puentes y generando ecosistemas de innovación tecnológica y social con todos los agentes de la cadena de valor de ambos sectores.

Otro de los temas más debatidos fue la existente brecha digital, tanto en los pacientes como en los profesionales del ámbito asistencial, así como la necesidad de mejorar la flexibilidad y la adaptabilidad de los edificios del sector sanitario. Por otro lado, el Director General de Innovación y Economía Digital de la Generalitat de Catalunya, Daniel Marco, comentó algunas iniciativas de digitalización del sector salud y



presentó nuevos proyectos en desarrollo que hacen uso de la Inteligencia Artificial.



Daniel Marco, Director General de Innovación y Economía Digital de la Generalitat de Catalunya

Inteligencia artificial y realidad virtual para el cuidado de pacientes y residentes

En cuanto a las soluciones tecnológicas presentadas durante el congreso, destaca el sistema de IA (basado en Kinect tecnología) que ha desarrollado Korian Solutions, y que permite reducir y prevenir las caídas mediante la detección de elementos en el entorno de la habitación y el movimiento de personas.

Por otro lado, Mireia Cigarrán, CEO y cofundadora de VRPharma Immersive Technologies, presentó el aplicativo que han desarrollado para uso hospitalario, con contenidos de realidad virtual que permiten disminuir la ansiedad, el estrés y la angustia, reducir la percepción del dolor o, simplemente, mejorar la experiencia del paciente y su estado emocional.



Mireia Cigarrán de VRPharma Immersive Technologies presentó el aplicativo que han desarrollado para uso hospitalario

Soluciones para la automatización y el mantenimiento de los edificios

Durante el congreso también se presentaron diferentes soluciones para la automatización, digitalización y mantenimiento de edificios.

Por un lado, Manuel Benítez, Key Account Manager en SAET94 SL/Steinel, habló de

sensores y detectores de movimiento para localizar las constantes vitales de una persona en una vivienda; y por otro, Sofía Osés de BU Intesis HMS Networks, presentó las pasarelas de aire acondicionado que permiten reducir el consumo energético y mejorar el confort de los usuarios.

Antonio Moreno, Director Técnico en Jung Electro Ibérica, trató la tecnología inteligente KNX de la empresa; y finalmente, Francesc Cazorla, las soluciones técnicas que desarrolla Loxone bajo el paraguas Ambient Assisted Living (AAL) o vida diaria asistida y que ayudan a las personas con discapacidad o de edad avanzada a llevar una vida más independiente.



Mesa de debate "Cómo adaptar las viviendas, los equipamientos y la gestión de instalaciones sanitarias a situaciones sobrevenidas de emergencia sanitaria"

También destacaron las aplicaciones que desarrolla Gladtolink para la digitalización del mantenimiento de instalaciones y automatización de tareas repetitivas, y las soluciones Smart Hospital de Siemens.

En la segunda jornada del congreso, además de las ponencias y mesas de debate, se presentaron los proyectos de I+D en salud: Hospitales 4.0 – Machine Learning para una gestión más efectiva y Brain's Metaverse: solución inmersiva para pacientes con trastorno mental a través de algoritmos de IA para un tratamiento personalizado y de precisión, ambos financiados por la línea de ayudas de apoyo a las Agrupaciones Empresariales Innovadoras del MINCOTUR.

Finalmente, Anna Borrell de la Oficina Next Generation de ACCIÓ, presentó los fondos Next Generation de la Unión Europea y dio las claves para entender el PERTE para la Salud de Vanguardia y promover la participación de las empresas en proyectos estratégicos.

El congreso concluyó con un cocktail-networking en el que los miembros de ambos sectores pudieron hacer contactos, entablar conversación y abrir nuevas líneas de negocio o colaboración.



Mesas de debate durante las dos jornadas del Smart Technology Fórum

En este congreso hemos tratado...

- La aplicación de tecnologías digitales (inteligencia artificial, realidad virtual y aumentada, IoT, etc.) en los procesos, terapias y tratamientos, así como en las

viviendas y edificios, con un foco importante en aquellas personas con deterioro cognitivo.

- El confort y bienestar tanto de los pacientes, visitantes y personal sanitario, como de los usuarios que habitan en una vivienda.
- La seguridad tanto de las personas como de las propias instalaciones (sistemas de automatización y control, vigilancia a distancia, etc.).
- Asegurar la gestión, el análisis y el control eficiente de consumos de suministros.
- Gestionar eficientemente la operación y el mantenimiento de las instalaciones, así como sus costes asociados.

En resumen, las últimas tecnologías y soluciones que se están implementando en el sector serán presentadas en este congreso por representantes del propio sector, además de fabricantes, desarrolladores, integradores e instaladores, entre otros.

[AQUÍ: Dossier de Ponencias y Patrocinios.](#)

[AQUÍ: Programa con horarios](#)

Los patrocinadores del evento



## ¿DESEA SER MIEMBRO DE KNX ESPAÑA?

La Asociación KNX España es una Asociación consolidada que desde casi 30 años defiende los intereses de todas aquellas empresas y profesionales que basan su negocio en el estándar mundial KNX, sean fabricantes, distribuidores, integradores, instaladores, arquitectos, constructores, centros de formación, etc.

### **Todos los miembros de la Asociación KNX España pueden beneficiarse de múltiples ventajas, por ejemplo:**

- ✓ Recibir información de primera mano sobre todas las novedades alrededor de la tecnología KNX, así como de la herramienta software ETS.
- ✓ Intercambiar información con todos los sectores involucrados en el control y la automatización de viviendas y edificios.
- ✓ Publicar gratuitamente noticias en las redes sociales de la Asociación (LinkedIn, Twitter, Instagram y YouTube).
- ✓ Publicar gratuitamente noticias tanto en el Boletín Informativo KNX (4 ediciones por año), así como en la revista KNX Journal España (1 edición por año), distribuidos a más de 16.000 contactos.
- ✓ Aparecer en la web de KNX España con los datos de contacto.
- ✓ Ser recomendado por la Secretaría Técnica a la hora de recibir consultas sobre empresas especializadas.



### **Los integradores/instaladores pueden beneficiarse de las siguientes ventajas adicionales:**

- ✓ Aparecer gratuitamente con sus datos de contacto en la web de KNX España, tanto en un mapa de localización como en el KNX Partner Ranking.
- ✓ Exponer gratuitamente su empresa y servicios en la feria Matelec, mediante paneles facilitados por KNX España.



### **Cuotas de Asociados:**

Para que todas las empresas, desde una microempresa hasta una empresa multinacional, e incluso profesionales a nivel personal, puedan participar en la Asociación y beneficiarse de las ventajas, se han creado varias categorías. Consulte a la Secretaría los derechos y servicios de cada una de ellas.

Cat	Tipo miembro	Sub-Cat.	(1)	(2)	(3)
A	Todos los usuarios profesionales de la tecnología KNX, tales como fabricantes o sus representantes oficiales en España, integradores, instaladores, KNX Partner, distribuidores, prescriptores, consultores, promotores, constructores, arquitectos, centros de formación KNX certificados, así como cualquier otro profesional que de alguna forma promueve el estándar KNX	A1	1.750,00	32,50	950,00
		A2	1.250,00	32,50	600,00
		A3	750,00	32,50	217,50
	Reservado para integradores y/o instaladores que son KNX Partner que no desean participar en las categorías A1 hasta A3	A4	150,00	32,50	17,50
	Usuarios profesionales o particulares que desean participar sólo a nivel informativo	A5	100,00	32,50	0,00
	Propietarios/Usuarios instalaciones KNX que participen del proyecto GARANTÍA KNX España	A6	50,00	15,00	0,00

(1) Pago único a la incorporación. Esta aportación se facturará con el IVA vigente.

(2) Cuota de Pertenencia: pago trimestral, a partir del trimestre de la incorporación. Esta cuota está exenta de IVA.

(3) Aportación: pago trimestral, a partir del trimestre de la incorporación. Esta aportación se facturará con el IVA vigente.

## **QUIERO RECIBIR MÁS INFORMACIÓN**



## Sensor KNX ABB-tacteo® El toque personal



Único en diseño y funcionalidad, el sensor KNX ABB-tacteo® intuitivo y configurable individualmente es tan extraordinario como usted. El exclusivo sensor de cristal de alta calidad ofrece posibilidades prácticamente ilimitadas para la automatización inteligente de edificios como hoteles de lujo, oficinas y edificios públicos y residenciales. La calefacción, la ventilación, las persianas y la iluminación se pueden controlar para crear situaciones cotidianas cómodas y poner la gestión inteligente del edificio en sus manos. Y ahora la nueva gama de colores ofrece una selección de tendencias actuales en diseños atractivos y añade un toque de color a la personalización. [new.abb.com/buildings/es/tacteo](http://new.abb.com/buildings/es/tacteo)

**ABB**



JUNG

JUNG

## JUNG da luz y color al universo KNX con sus nuevos controladores LED



**JUNG** pone bajo control la iluminación LED de baja tensión mediante su nuevo **controlador LED KNX**, abriendo nuevas posibilidades de recreación ambiental tanto para entornos domésticos en viviendas, como profesionales en locales de ocio, establecimientos hoteleros o restaurantes y donde quiera que la creatividad de interioristas, decoradores y arquitectos se plasme en aplicaciones de luz y color.

Todo tipo de focos, proyectores, paneles, luminarias y tiras de diodos LED sin transformador, con funciones RGB(W), *Tunable-White* o RGB+CCT, pueden ahora integrarse en el universo **KNX** de control digital de locales, viviendas y edificios. Con los nuevos controladores LED KNX de **JUNG** es posible **mezclar cualquier color y afinar su brillo** con total libertad, además de dotar a la luz de 'movimiento' mediante variaciones secuenciales de tonos e intensidades.

Estas funcionalidades se pueden utilizar también para recrear espacios de Iluminación Centrada en las Personas (HCL — *Human Centric Lighting*). Es decir, se puede controlar automáticamente la iluminación para que **se asemeje al máximo a la luz natural**, así como establecer a voluntad otras de tipo activador o relajante, según sean las necesidades u objetivos de los usuarios.

### LED, KNX, ahorro y eficiencia

Con cinco canales accesibles, los nuevos controladores LED KNX de JUNG ofrecen una amplia variedad de posibilidades para la gestión de lámparas LED. Todos los canales disponen de funciones de medición de **consumo**

**y salida de costes energéticos.**

Disponibles tanto para montaje en **carril DIN como para instalación en superficie**, en falsos techos o en el interior o debajo de muebles, los nuevos controladores LED KNX incluyen protección contra sobrecalentamiento y sobretensión para el propio dispositivo, la fuente de alimentación y las lámparas LED. Asimismo, controlan mediante PWM (Modulación por Ancho de Pulsos) ajustable, emisores LED, lámparas halógenas e incandescentes de 5 a 48 voltios.

Entre la variedad de capacidades de los nuevos controladores LED KNX, el fabricante alemán ha incluido reloj astronómico, función día/noche y de escalera, Dim2warm (cambio de la temperatura de color similar a la atenuación en lámparas incandescentes y halógenas), atenuación ajustable, regulador de temperatura de color y control de luz de color (RGB/HSV), regulación de luz controlada por temporizador (HCL), accionamiento manual electrónico e indicación de estado, etc. Además, son **compatibles con KNX Secure** a partir de ETS 5.7.3.

- Con los nuevos controladores LED KNX de **JUNG** es posible mezclar **cualquier color y afinar su brillo** con total libertad
- Mediante los nuevos controladores LED KNX de JUNG se puede controlar automáticamente la **iluminación para que emule la luz solar** o establecer a voluntad otras de tipo activador o relajante
- Los nuevos controladores LED KNX de JUNG combinan el estándar KNX con la **eficiencia y ahorro energético** de las últimas tecnologías de iluminación LED

Más información en:

Web: [www.jung.de/es](http://www.jung.de/es)  
 Mail: [info@jungiberica.es](mailto:info@jungiberica.es)  
 Telf.: (+34) 938 445 830

JUNG

Nueva generación.  
Nuevas funcionalidades.



ACTUADOR DE CONMUTACIÓN KNX, 6 FASES  
ACTUADOR DE PERSIANAS KNX, 3 FASES

Los nuevos actuadores de conmutación y persianas de JUNG convencen por su concepto integralmente mejorado, simplificando la instalación, reduciendo el consumo de energía y aumentando la variedad de funcionalidades que ofrecen. Ejemplo de ello lo encontramos en la nueva función de aprendizaje, con la que el tiempo de recorrido del motor se transfiere de un dispositivo a otro.



JUNG.ES/KNX

HAGER

:hager

## Soluciones Hager en Villa Westling (Estocolmo)

Un proyecto residencial especial para Benjamín Calleja, propietario arquitecto / diseñador, líder en el mundo.



Una casa ultramoderna que requiere soluciones casi 100% a medida y donde el cliente, el Sr. Benjamín Calleja quería "empujar los límites de lo que se puede hacer", y esto fue un factor importante en su decisión para elegir a Hager.

### Control total

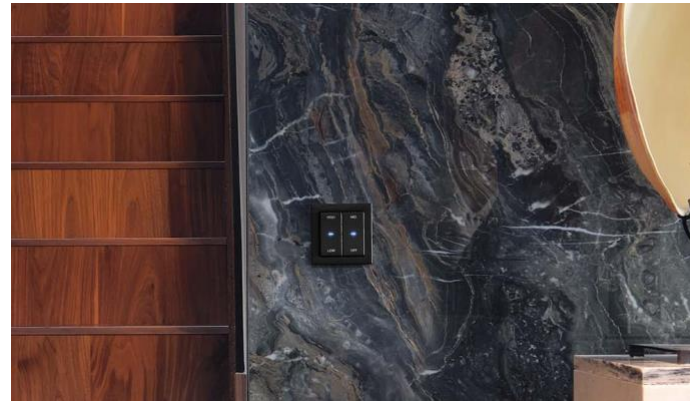
La iluminación, se le dio aquí la máxima prioridad para literalmente "resaltar" la belleza de los numerosos ángulos y perfiles de villa Westling.

La casa está equipada con tecnología de vanguardia, con piscina climatizada, chimeneas en terrazas, cine, garaje... e iluminación LED en interior y exterior lo que permite la creación de ambientes con muy buen gusto y estilo.

Para ello se instaló una iluminación controlable que elevara los materiales nobles, obras de arte, superficies y pasajes, pero también los exteriores para realzar y dramatizar las imágenes nocturnas.

Los pulsadores KNX de la serie berker Q.3 de Hager, combinado con el servicio de fabricación especial Manufaktur, permitió ofrecer una solución de iluminación inteligente espectacular y a medida (incluidos los pictogramas de las funciones) con diferentes elementos y colores en toda la casa. En términos de función, cada pulsador es intuitivo con

una comunicación clara y personal de las escenas de luz, programables para cada espacio.



El centro de control del hogar se realiza con domovea, el software que permite visualizar y programar escenas de iluminación, temperatura etc..



Con los dispositivos KNX/DALI tunable White, se pudo adaptar dinámicamente la temperatura de color y el brillo de las lámparas LED al curso natural de la luz del día y los biorritmos humanos, obteniendo, por ejemplo, una luz brillante por la mañana, fresca al mediodía y cálida por la noche.

Más información en:

Web: [www.hager.com/es](http://www.hager.com/es)

Mail: [infoweb@hager.es](mailto:infoweb@hager.es)

Telf.: (+34) 938 424 730

**ELECTRÓNICA OLFER**



**Soluciones KNX y KNX Data-Secure**



Después de lanzar en 2017 la primera fuente de alimentación KNX-20E con tecnología KNX, MEAN WELL y Electrónica OLFER se comprometen a seguir promoviendo y anunciando dispositivos con este protocolo de control de automatización de edificios KNX cumpliendo con los estándares internacionales.

Como ejemplos, las series LCM-KN y PWM-KN que son controladores LED KNX para ahorrar tiempo y costes en la instalación de los sistemas de iluminación.

La pasarela DLC-02-KN para conectar sistemas de iluminación DALI a instalaciones KNX.

Además, para satisfacer la creciente demanda de seguridad en la red, presentamos hace unos meses el primer LED driver regulable con transmisión segura de datos KNX Data-Secure y salida PWM, la serie PWM-200KN.

Recientemente han aparecido en el mercado los nuevos actuadores KAA-8R-S y KAA-4R4V-S con KNX Data-Secure, que pueden prevenir eficazmente los ataques a la infraestructura de iluminación de los edificios y lograr el más alto nivel de protección de datos.

La transmisión de datos de forma segura (KNX Data-Secure) se ha desarrollado para abordar los desafíos actuales y futuros relacionados con la seguridad cibernética en la automatización de edificios.

Más información en:  
 Web: [www.olfer.com](http://www.olfer.com)  
 Mail: [info@olfer.com](mailto:info@olfer.com)  
 Telf.: (+34) 914 840 850

**DICOMAT / WAGO**



**WINSTA – CONEXIONES RÁPIDAS Y SEGURAS**

Los conectores de instalación rápida WINSTA de WAGO son la interface ideal para la distribución de cableado de potencia y de bus en edificios. Un cableado mediante conectores WAGO aporta máximas ventajas en todas las fases, desde la planificación hasta el día a día de funcionamiento del edificio, destacando el ahorro de tiempo y la seguridad.



Ventajas en la fase de planificación:

- Amplia gama de conectores para adaptarse a todo tipo de proyectos (conectores de potencia, KNX, Dali, SMI, ...).
- Cumple todas las certificaciones necesarias para instalaciones en edificios.
- Proyectos claramente definidos.

Ventajas en la fase de instalación y puesta en marcha:

- Reducción en un 70% del tiempo de instalación (conectores Plug & Play).
- Facilidad de identificación de buses y funcionalidades (codificación de colores).
- Reducción de errores en conexiones.

Ventajas en la fase de utilización y funcionamiento:

- Sin mantenimiento (conexiones cepo sin tornillos).
- Flexibilidad para futuros cambios y ampliaciones.
- Instalaciones más seguras.

Además Wago también dispone de cajas con conectores enchufables, precableados con conectores incluidos y todo lo necesario para realizar instalaciones de forma rápida, cómoda y segura.

Más información en:  
 Web: [www.dicomat.com](http://www.dicomat.com) [www.wago.es](http://www.wago.es)  
 Mail: [marketing@dicomat.com](mailto:marketing@dicomat.com)  
 Telf.: (+34) 916 621 362



HMS INDUSTRIAL NETWORKS



**Interfaz Intesis LG VRF a KNX**

Intesis ha mejorado la interfaz LG VRF a KNX, que permite controlar hasta 16 o 64 unidades interiores desde cualquier dispositivo o sistema KNX.



Compatible con todos los controladores de LG, mantiene el sistema KNX permanentemente actualizado con los últimos parámetros de todas las unidades interiores conectadas y algunas señales de unidades exteriores que se han habilitado para la integración.

Esta nueva versión de la pasarela tiene acceso directo al bus de comunicación de la unidad exterior. Fue desarrollada en colaboración con LG para ser compatible con los sistemas de aire acondicionado, ventilación y aire-agua, brindando eficiencia energética y un efectivo mantenimiento preventivo.

**Configuración rápida y fácil**

Han de ser configuradas con MAPS, la herramienta que permite una fácil puesta en marcha con la función de escaneo que identifica automáticamente las unidades presentes en el sistema VRF.

**i1 millón de unidades de aire acondicionado no pueden estar equivocadas!**

Intesis celebra su compromiso con la sostenibilidad proporcionando ahorros de más de 150.000 toneladas de CO2, con más de 1 millón de unidades de aire acondicionado integradas en edificios de todo el mundo.

Más información en:  
 Web: <https://www.intesis.com/es/contact>  
 Mail: [iberia-sales@hms-networks.com](mailto:iberia-sales@hms-networks.com)  
 Telf.: (+34) 938 047 134

SCHNEIDER ELECTRIC



**Nuevo Multi-sensor de calidad de aire KNX**

En Schneider Electric afrontamos este año 2022 repleto de nuevos retos y lanzamientos relacionados con el sistema KNX. Y para empezar, presentamos el nuevo multi sensor de calidad de aire, ideal para mantener el ambiente limpio y seguro en cualquier tipología de edificio.



El multi sensor de calidad de aire incluye un potente programa de aplicación para optimizar el control de la climatización y consta de sensor y controlador de temperatura, sensor y controlador de humedad, sensor y alarma de punto de rocío, sensor de presión atmosférica y dos termostatos diferentes que se pueden usar por separado.

Adicionalmente para completar la solución de la estancia, incluye 5 entradas, 4 binarias y 1 binaria o analógica, para conectar, por ejemplo, contactos de ventana, pulsadores convencionales o un sensor de temperatura exterior.

Más información en:  
 Web: <https://www.se.com>  
 Mail: [atencion.cliente@se.com](mailto:atencion.cliente@se.com)  
 Telf.: (+34) 934 843 100



## iddero **HC3 / HC3L**

Pantallas táctiles "todo en uno" de 7" y 10,1"  
con acceso remoto y función videoportero

puedes tenerlo todo



**iddero**  
www.iddero.com



## Nueva actualización disponible para Iddero HC3 / HC3L



Iddero acaba de publicar una nueva actualización de firmware y software de configuración (v4.5) para las pantallas táctiles Iddero HC3 y HC3L.

Esta actualización incorpora compatibilidad con la app **Iddero Mobile**, disponible para Android e iOS. Para ello, es necesario también actualizar la app a la última versión publicada en Google Play o en el App Store.

Otras mejoras y novedades incluidas:

- Soporte para configuración de red automática por **DHCP**
- En la función de videoportería, posibilidad de **restringir el video** para que se muestre sólo si hay llamada entrante, o sólo tras descolgar la llamada. Además estas restricciones son ahora configurables independientemente para cada placa de calle.
- Soporte para distintos métodos de envío de **códigos DTMF** para la función abrepuertas.
- Mejoras varias de compatibilidad con **streams de vídeo RTSP** para videoportería y cámaras IP.
- Múltiples mejoras en interfaz de usuario, tanto en el firmware como en el software de configuración.

La actualización puede descargarse desde la página web de iddero, [www.iddero.com](http://www.iddero.com)

Más información en:

Web: [www.iddero.com](http://www.iddero.com)  
Mail: [iddero@iddero.com](mailto:iddero@iddero.com)  
Telf.: (+34) 952 020 423



**FERMAX**MEET  
FEEL NO LIMITS FERMAX IP**MEET by FERMAX: para quien no se conforma con menos**

El sistema de videoportero 100% IP **MEET** ofrece grandes capacidades de integración con sistemas de terceros, tanto de domótica y CCTV, como de telefonía SIP.

Si eres de los que busca una tecnología de videoportero IP potente y versátil, MEET es para ti. FERMAX, fabricante líder en sistemas de videoportero conectado, **te ofrece con MEET todo lo que esperas de un sistema 100% IP.** Una configuración sencilla con la posibilidad de que el integrador pueda definir las IP de los productos e instalar sobre el cableado estructurado UTP existente.

Los usuarios pueden realizar llamadas simultáneas desde cualquier placa de calle y gestionar la accesibilidad a su hogar mediante la app **MEET ME**, el **servicio de desvío de llamada a móvil gratuito e incluido de serie** en todos los monitores MEET. Hasta 8 móviles por vivienda pueden recibir la llamada al mismo tiempo. Al ser un sistema IP nativo, **no necesita pasarelas** de ningún tipo para realizar el desvío, manteniendo una alta calidad de imagen y sonido.

La comunicación en MEET se caracteriza por su claridad de audio y alta resolución de video, tanto

en el monitor de la vivienda como en la app. Como valor añadido, el sistema consta de **funciones de control de accesos en la placa de calle:** reconocimiento facial, código PIN y lector de proximidad MIFARE.

**MEET "WORKS WITH", INTEGRACIÓN SIN COMPLEJIDAD**

FERMAX crea el [programa MEET WORKS WITH](#) para facilitar la integración con otras tecnologías. MEET puede **integrarse con la domótica o sistemas SIP de terceros, reduciendo al mínimo el tiempo de configuración.** Es posible instalar apps en [el monitor WIT](#) de la vivienda para la gestión domótica, envío del video de la placa de calle por RTSP a un grabador, compatibilidad SIP y visualización de cámaras CCTV en el monitor de la vivienda, entre otras funcionalidades.

En la microsite de MEET, dispones de ejemplos de diferentes integraciones y de la documentación técnica del sistema. Para asistirte en tu proyecto, puedes ponerte en contacto con el equipo de FERMAX a través de [meet.fermax.com/es/contacto/](http://meet.fermax.com/es/contacto/)

Más información en:

Web: [meet.fermax.com](http://meet.fermax.com)

Email: [jmadrid@fermax.com](mailto:jmadrid@fermax.com)

Telf: +34 670 001 601



GRIESSER



## SOLUCIONES KNX

Las soluciones KNX para un control eficiente, natural y económico de edificios residenciales y comerciales



Para muchos diseñadores, la automatización es una parte integral de los nuevos edificios. El uso inteligente de un sistema de control solar automatizado permite transformar edificios funcionales en casas con balance de energía positivo. El resultado es un ahorro de más del 50% en el consumo de energía para calefacción. En el caso de Elektroplan Buchs & Grossen AG, una oficina de planificación eléctrica, se instaló una solución de la empresa suiza Griesser con automatización KNX: la central FMX-8I tiene una función de seguimiento solar automático de 4 posiciones para garantizar la máxima visibilidad hacia el exterior.

El sistema de control antideslumbrante Soloroll® II se maneja o desde un PC o smartphone y se monta con la cara oscura hacia el exterior para un calentamiento más rápido. Las persianas graduables exteriores evitan el sobrecalentamiento durante el verano.

Estas medidas han reducido el consumo medio de energía para calefacción de 5,1 l/m<sup>2</sup>/año a 2,5 l/m<sup>2</sup>/año. Además, el edificio requiere sólo el 20% de la energía eléctrica de un edificio de oficinas convencional. Una inversión rentable que se amortiza rápidamente.

Más información en:

Web: [www.griesser.es](http://www.griesser.es)

Mail: [info@griesser.es](mailto:info@griesser.es)

Tel : 937 777 370

SIEMENS



## Nuevos actuadores mixtos empotrados

Siemens lanza la nueva familia de actuadores mixtos empotrados, más flexibles y seguros.



La gama se compone de los siguientes actuadores:

- UP 511S32: Actuador con **una salida relé** 230VAC 16A.
- UP 562S32: Actuador con **dos salidas relé** 230VAC  $\Sigma$ 16A para control de circuitos eléctricos o motores de **protección solar**.
- UP 525S32: **Dimmer** con una salida de regulación de luminarias regulables o LED, cargas resistivas (lámpara incandescente, carga R), cargas inductivas (carga L) y cargas capacitivas (carga C).

Con las siguientes características:

- **3 entradas binarias** libres de potencial adicionales en cada uno de ellos.
- Máxima protección de datos con **KNX Data Secure encryption**.
- Potente módulo lógico con **8 lógicas internas**.
- Instalación flexible: montaje en pared, empotrado o en cuadro con accesorio para **carril DIN**.
- Continuas **actualizaciones de software** vía Siemens Firmware Download Tool.
- **Diseño compacto**.

Con esta nueva familia de actuadores combinados Siemens flexibiliza la instalación ampliando los métodos de montaje y las aplicaciones consiguiendo una mayor versatilidad para controlar iluminación y protección solar en cualquier tipo de ambiente.

Más información en:

Web: [www.siemens.com/knx](http://www.siemens.com/knx)

Mail: [industrialservice.es@siemens.com](mailto:industrialservice.es@siemens.com)

Telf.: (+34) 915 148 000

STEINEL / SAET94



## STEINEL KNX V2.1: Aplicación KNX ampliada

No son pocas las ocasiones que en el sector hotelero, oficinas y entornos de trabajo, construcción residencial, hospitales, escuelas y universidades, aparcamientos públicos y en naves industriales especialmente logísticas nos piden puertas lógicas (0/1) para la automatización de todos estos edificios.

Con el fin de ayudar a los integradores de sistemas a agilizar procesos de programación, en STEINEL hemos estructurado las aplicaciones para nuestras familias True Presence®, Control Pro, Serie 3000 y SensIQ de manera muy similar.

Ya están disponibles las últimas funciones, como ajuste de sensibilidad para sensores tecnología PIR, programación de luz constante, selección tipos de puntos de datos, conmutación día/noche, salida de ausencia humana y creación de puertas lógicas definidas por el usuario.



36 modelos de detectores disponibles en versiones de movimientos, presencia, crepusculares y verdadera presencia®.

**Sencillamente es un STEINEL, preparado para KNX, con garantía profesional de 5 años.**

Más información en:

Web: [www.saet94.com](http://www.saet94.com) | [www.steinell.de](http://www.steinell.de)  
Mail: [saet94@saet94.com](mailto:saet94@saet94.com)  
Telf.: (+34) 937 722 849

AIRZONE



## Integra la climatización en KNX con Aidoo

Las posibilidades de control KNX aumentan gracias al dispositivo Aidoo KNX, la solución de Airzone que agrega el control de los equipos individuales de climatización al sistema domótico.



Se trata de una tecnología Plug & Play que se integra perfectamente en todos los proyectos, tanto terciarios como residenciales. La instalación, configuración y control de los equipos Inverter/VRF se ve simplificada, no requiere adaptadores ni fuentes de alimentación externas. Gracias a su comunicación bidireccional mediante los protocolos de los fabricantes de HVAC, las funciones y características originales se mantienen, además de optimizar el confort térmico. Esta comunicación permite informar de cualquier error de funcionamiento que pueda producirse en la máquina.

El controlador de Airzone ha sido desarrollado en colaboración con los principales fabricantes de clima del mercado asegurando así su correcto funcionamiento y su compatibilidad con los modelos más comercializados.

La interoperabilidad de este dispositivo con KNX permite configurarlo fácilmente con ETS.

Información adicional:

<https://www.airzonecontrol.com/ib/es/soluciones-de-control/aidoo/knx/>

Más información en:

Web: [www.airzone.es](http://www.airzone.es)  
Mail: [marketing@airzone.es](mailto:marketing@airzone.es)  
Telf.: (+34) 900 400 445



## VERSO+IP

Pantalla táctil capacitiva KNX de 4,3"  
con conexión IP para acceso remoto

déjate sorprender





DINUY

# DINUY

## Actuadores de Conmutación y Persianas con Entradas

Dentro del Catálogo KNX de DINUY es posible encontrar 3 Actuadores de Conmutación de gran interés y funcionalidad:

- IT KNT 004: Conmutación 4 canales o 2 canales Persianas, y 12 Entradas Analógicas/Digitales.
- IT KNT 008: Conmutación 8 canales o 4 canales Persianas, y 12 Entradas Analógicas/Digitales.
- IT KNT 016: Conmutación 16 canales u 8 canales Persianas, y 23 Entradas Analógicas/Digitales.



Relés de gran capacidad, 16A, que, unido al control del paso por cero, hacen de estos dispositivos una potente solución para controlar grandes cargas.

Cada pareja de canales puede ser parametrizada separadamente, lo que permite utilizarla para el control independiente de 2 cargas, o para el control conjunto de 1 Persiana.

Disponen de las siguientes Entradas:

- IT KNT 004: 8 Binarias de larga distancia (200m) + 4 Binarias o Analógicas.
- IT KNT 008: 8 Binarias de larga distancia (200m) + 4 Binarias o Analógicas.
- IT KNT 016: 16 Binarias de larga distancia (200m) + 7 Binarias o Analógicas.

La botonera frontal permite su control manual.

- 8 / 16 Funciones Lógicas Binarias o Puertas de Filtrado, además de Control Centralizado.
- 4 / 7 Termostatos de zona para el control de circuitos de Calentamiento y/o Enfriamiento.
- Formato modular, para montaje en carril DIN (4 y 8 unidades).

Más información en:

Web: [www.dinuy.com](http://www.dinuy.com)  
 Mail: [knx@dinuy.com](mailto:knx@dinuy.com)  
 Telf.: (+34) 943 627 988

GIRA

# GIRA

## Actualización del S1 de Gira

Ya tenemos disponible una nueva actualización del S1 de GIRA.



Gira S1 – Funciones nuevas:

- VPN: El Gira S1 permite establecer una conexión OpenVPN. Se configura a través del portal de dispositivos de Gira. La conexión VPN se puede habilitar o bloquear opcionalmente a través de objetos de comunicación.
- KNX Secure: El Gira S1 admite la puesta en marcha segura, las conexiones de túnel seguras y KNX Data Secure.
- Conexión KNX de Gira HomeServer: Se puede implementar la conexión al bus KNX para el Gira HomeServer a través del Gira S1.
- Notificaciones Push: Los mensajes pueden ser enviados a la aplicación Gira Smart Home y a la aplicación mySDA de ISE.
- Se han implementado las correcciones de errores menores, que puede encontrar en las notas de la versión.
- Además, hemos actualizado el Gira S1 Windows Client de la siguiente manera:
- Soporte del nuevo firmware Gira S1 versión 6.1.
- Soporte de mantenimiento remoto a través de ETS en sistemas KNX Secure.
- Adaptación de los puertos por defecto del Expert para Gira HomeServer.
- Correcciones de errores menores. La versión actual del Gira S1 Windows Client es 1.4.

Más información en:

Web: <http://giraiberica.es/>  
 Mail: [iberica@gira.com](mailto:iberica@gira.com)  
 Telf.: (+34) 933 968 833





## Pantallas de visualización



En el departamento de **I+D+i** de Ingenium, mantener los equipos de Bes en consonancia con las necesidades tecnológicas de cada momento es una prioridad, adelantándonos incluso, a lo que el mercado demandará en un futuro próximo.

En nuestras **pantallas de visualización** esto se ha puesto en práctica recientemente, con un rediseño total de la **SmartTouch** y la aparición de la nueva **Viip**.



Nuestra pantalla táctil multifunción vertical de 4,3" (SmartTouch – K) ya tiene en el mercado su nueva versión: La **ST2-K**.

Con un **diseño totalmente renovado**, más compacto y con frontal fabricado en vidrio templado, sin bordes, y **personalizable** al igual que nuestra **gama de productos Cubik**.

Su manejo es idéntico al de su predecesora, presente en el mercado durante varios años, aunque apoyado en una **electrónica completamente rediseñada**. Más potencia y velocidad de proceso que aumentan la fluidez para dar una **mejor experiencia de usuario**.

Hasta 32 controles, servidor Web, control por voz, termostato incorporado, gestión de alarmas

técnicas, y un largo etcétera de posibilidades en un equipo actualizado por completo para ser referente en la gestión domótica durante muchos años más.



Desde su lanzamiento hace ya casi un año, nuestra **pantalla Viip** posee una elevada capacidad de procesamiento para poder añadirle nuevas tareas demandadas por el mercado sin que esto afecte a su rendimiento.

Su capacidad para funcionar como videoportero sobre red IP es lo que nos ha permitido lanzar recientemente la **versión especial para conserjería**. Esta versión dispone de una **interfaz específica** para controlar el filtrado de llamadas, comunicación interna, gestión de alarmas técnicas de viviendas y otras necesidades típicas. Al utilizar la red IP de videoportería, escala funciones **sin necesidad de modificar la instalación**.

Mediante su servidor web, la **Viip especial conserjería** se comunicará con la app de Ingenium para que la persona encargada del edificio esté informada en tiempo real y pueda **atender desde su móvil cualquier incidencia o llamada**.

Más información en:

Web: [www.besknx.com](http://www.besknx.com)

Mail: [bes@besknx.com](mailto:bes@besknx.com)

Telf.: (+34) 985 11 88 59

## Elegante a la vez que potente TODOS LOS CONTROLES EN UNA

KNX WALTZ Touch+Pad es la última pantalla con teclado KNX inteligente presentada por GVS. La pantalla inteligente admite no solo todas las funciones desde su pantalla de 3" si no que también integra TRES pares de pulsadores mecánicos. Funciones típicas de KNX como conmutación, atenuación, control de cortinas/persianas, control de escenas, control de temperatura de estancias, control HVAC, control de audio, RGB y RGBW, etc., son compatibles con el dispositivo. Los botones pueden ser de metal o de plástico, con opciones para impresión láser de iconos. Además, la pantalla también está equipada con sensores de temperatura y humedad, y dos entradas universales. Acabados disponibles: gris oscuro, plata, dorado.

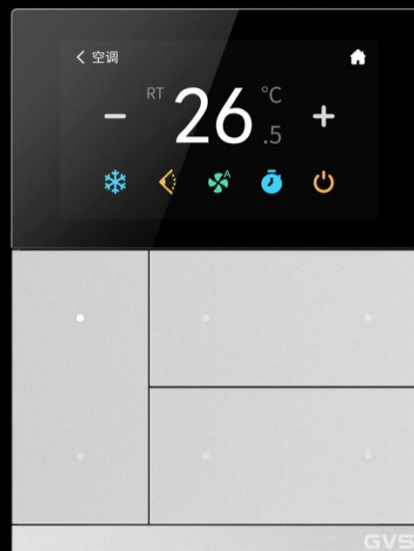
Ganadora de oro de los premios de diseño IDA 2021

iluminación

música

escenas

suelo radiante



atenuación

control de temperatura

calidad de aire

cortinas

Para más información:

[comercial@domoting.com](mailto:comercial@domoting.com)

[soporte.tecnico@domoting.com](mailto:soporte.tecnico@domoting.com)



DOMOTING

DOMOTING / THINKNX



**Servidor Thinknx**

Thinknx es un sistema de supervisión para que el mundo KNX satisfaga la mayoría de las actividades en el ámbito residencial, comercial, hotelero y educativo.

MICRO\_20, montaje estándar en escritorio



MICRODIN, montaje en carril DIN, 4 módulos.  
Carcasa de aluminio anodizado

✓ Suite ThinKnx PRO		Lutron Upgrade
✓ Potente CPU multicore		Z-Wave Upgrade
✓ KNX net/IP interfaz/router		VAI3-10 Upgrade
✓ 1 x puerto KNX TP		VAI11-50 Upgrade
✓ 1 x Ethernet 10/100		VAI51+ Upgrade
✓ 1 x puerto USB		
✓ Reloj interno en tiempo real		
✓ Memoria interna de estado solido		
✓ Fuente de alimentación		

Con comunicación KNX nativa, permite la gestión de clientes ilimitados y admite grupos KNX ilimitados. El servidor también se puede utilizar como interfaz KNXnet/IP o router KNX/IP. El dispositivo proporciona integración con video porteros IP, sistemas Lutron, control de voz, IFTTT y comunicación con sistemas de terceros. Se puede utilizar un puerto USB para el almacenamiento local de registros y recopilación de datos.

Más información en:  
Web: [www.thinknx.com](http://www.thinknx.com)  
Mail: [comercial@domoting.com](mailto:comercial@domoting.com) [sopORTE.tecnico@thinknx.es](mailto:sopORTE.tecnico@thinknx.es)  
Telf.: (+34) 951 92 33 44

DOMOTING / WALTZ



**KNX Smart Touch+Teclado**

KNX Smart Touch+Teclado, 3 elementos, de última generación. El estándar mundial para el control de viviendas y edificios.

- Pantalla táctil capacitiva IPS a color de 3,0 pulgadas, resolución 854\*480.
- Función de página de inicio
- Con funciones de control básicas
- Indicador de información y estado.
- Funciones de grupos de escenas, funciones lógicas.
- Acceso con contraseña, bloqueo del panel y protector de pantalla.
- Sensor de proximidad, configuración de brillo de pantalla.
- Sensor de temperatura y humedad incorporado Señal día/noche y ajuste automático del horario de verano.
- Soporte de reemplazo de recursos de imagen personalizados.
- Admite 2 interfaces de entrada externas, utilizadas como detección de contacto seco o detección de temperatura NTC.
- Pulsador como enlace personalizado al sensor táctil o pulsador, y con indicaciones RGB.
- Botones reemplazables de material plástico/metál.
- Impresión láser personalizable.
- Acabados disponibles: gris oscuro, plata, dorado
- Premio internacional IDA



Más información en:  
Web: [www.thinknx.com](http://www.thinknx.com)  
Mail: [comercial@domoting.com](mailto:comercial@domoting.com) [sopORTE.tecnico@thinknx.es](mailto:sopORTE.tecnico@thinknx.es)  
Telf.: (+34) 951 92 33 44



## DOMOTICUS DOMÓTICA



## Soluciones que cuidan a personas

Como empresa integradora disponemos de soluciones para el sector SALUD, hemos participado en el IV Smart Technology Forum centrado en atender mejor a las personas en Hospitales, Residencias y Viviendas tuteladas.

La tecnología deber estar al servicio de las necesidades reales de...

- personas que viven solas
- personas dependientes
- personas mayores
- cualquier usuario de las instalaciones...

Hemos aprendido de la pandemia y del confinamiento forzado, hemos identificado problemas y propuesto soluciones...

Es posible mejorar la calidad de vida de las personas, con mayor seguridad y facilitando la comunicación, evitando situaciones peligrosas que gracias a las soluciones que nos permite la tecnología podemos prevenir, anticipar y actuar más rápidamente.

Es necesario actuar en los edificios para que sean más flexibles y adaptables a las necesidades cambiantes del entorno y de los usuarios.

Es necesario facilitar la comunicación bidireccional entre las personas que utilizan las viviendas y edificios.

Los sensores domóticos nos pueden **informar de todo tipo de incidentes**. Un exceso de ruido a partir de ciertas horas, escapes de agua o gas, consumos eléctricos o de agua anómalos, humo, intrusión...

Incluso podemos **detectar automáticamente** si la vivienda está ocupada o vacía, si está ocupada por una sola persona o por más o si hay una falta de actividad preocupante estando ocupada... y actuar automáticamente para dar respuesta a cada situación potencialmente problemática.

Más información en:

Web: [www.domoticus.com](http://www.domoticus.com)

Mail: [info@domoticus.com](mailto:info@domoticus.com)

Telf.: (+34) 600 703 311 – 972 860 235

## ESPACIO GRATUITO PARA ASOCIADOS



## Aprovecha este espacio

## 1. NOTICIAS:

Las noticias ocupan columnas de media página. Cada Asociado tiene gratuitamente una columna a su disposición. La noticia debe estar relacionada con productos, proyectos, aplicaciones, soluciones y/o servicios basados en KNX. Puede contratar como máximo una segunda columna de media página, por tan sólo 50,- € (+IVA). El Asociado puede elegir si prefiere las dos columnas juntas (p.ej. para poner un texto más largo o una imagen más grande) o poner dos noticias en páginas diferentes (para tener más presencia). Por favor indicarlo al enviar las noticias.

Texto: A nivel orientativo, una columna (= 1/2 página) ocupa aproximadamente unos 1.200 caracteres (espacios incluidos) si viene acompañado con una imagen. Evidentemente depende del tamaño y forma de la imagen.

## 2. ANUNCIO PUBLICITARIO:

Cada Asociado puede insertar páginas completas (A4 vertical) de publicidad sobre productos, proyectos, aplicaciones, soluciones y/o servicios basados en KNX, con su propio diseño. El coste es de 125,- € (+IVA) por página. El anuncio debe enviarse en formato JPG, PNG o similar (media resolución es suficiente). Por favor, no enviar en formato PDF.

## 3. IMAGEN DE PORTADA:

Cada Asociado puede insertar una imagen que irá en la portada del Boletín. La imagen debe mostrar un proyecto realizado (al menos mayoritariamente) con KNX. Las dimensiones mínimas de la imagen son de 2.000 (ancho) x 1.200 (alto) pixeles. En todo caso se ruega que se mantenga la relación 1,6667 / 1. El coste es de 300,- € (+IVA), e incluye una segunda columna de noticia gratuita (ver punto 1). Esta columna debe servir para explicar el proyecto mostrado en la portada.

Más información en:

Web: [www.knx.es](http://www.knx.es)

Mail: [info@knx.es](mailto:info@knx.es)

Telf.: (+34) 613 004 421

**NUEVAS CATEGORÍAS, SERVICIOS Y CUOTA**

**PROPUESTA DE NUEVAS CATEGORÍAS**

- Vamos a mantener 4 categorías para los actores que directamente tienen su modelo de negocio relacionado con KNX: **A1, A2, A3 y A4.**
- **Fabricantes y distribuidores** deberán estar entre las categorías **A1, A2 y A3.**
- **Centros de formación** deberán estar entre las categorías **A1, A2 y A3.**
- Los **integradores** podrán elegir estar en cualquiera de las 4 categorías: **A1, A2, A3, A4.**
- Para potenciales asociados, que no tienen el sistema KNX como elemento principal de su modelo de negocio, **los profesionales del sector**, podrán formar parte de la categoría específica: **A5.**
- Los **propietarios o usuarios de instalaciones KNX**, que quieran que sus instalaciones estén en los programas de calidad que ofrecerá KNX España, crearemos una categoría específica: **A6**
- Crearemos **una nueva categoría** para personas que quieran estar al día de KNX y conocer puntualmente las noticias y novedades de KNX España. **AMIGO KNX**

Finalmente, en la categoría **COLABORADOR** estarán las antiguas categorías: **C y D.**

**CUOTAS POR CATEGORÍA**

Se modifican las cuotas de incorporación, buscando evitar un efecto disuasorio en A1 y A2, y se incrementan ligeramente en A3 y A4 para equilibrarlas.

A1	1.750€ incorporación 950€ + 32,50€ /trimestre
A2	1.250€ incorporación 600€ + 32,50€ /trimestre
A3	750€ incorporación 217,50€ + 32,50€ / trimestre
A4	150€ incorporación 17,50€ + 32,50€ / trimestre
A5	100€ incorporación 32,50€ / trimestre
A6	50€ incorporación 15€ / trimestre
Amigo KNX	Sin coste
Colaborador	Convenio

Estas cuotas dan derecho a aparecer con una ACTIVIDAD y tendrán los servicios específicos ofrecidos por KNX España. Si algún asociado quiere aparecer con más ACTIVIDADES, su cuota se verá incrementada en:

Fabricante:	400€ / trimestre
Centro Formación	50€ / trimestre
Distribuidor	50€ / trimestre
Integrador	50€ / trimestre
Profesional:	Arquitecto, Interiorista, Electricista, Constructor, Promotor 50€ / trimestre

**PROGRAMA DE PATROCINIOS**

Abrimos la posibilidad a los asociados de ser PATROCINADORES en los SERVICIOS y EVENTOS ofertados por KNX España.

En función del patrocinio elegido, además de ser más visible en todas las acciones comunicativas, dispondrá sin coste de un número determinado de servicios que podrá utilizar libremente.

**PROGRAMA DE DESCUENTOS POR CATEGORÍAS en patrocinios, servicios y eventos ofertados por KNX España**

Los asociados pertenecientes a las categorías A1, A2 y A3, dispondrán de descuentos en la contratación de servicios y patrocinios

**PROGRAMA DE SERVICIOS INCLUIDOS SEGÚN LA CATEGORÍA**

Los asociados pertenecientes a las categorías A1, A2 y A3, dispondrán sin coste de un número determinado de servicios que podrá utilizar libremente.

**PROGRAMA DE BONIFICACIONES para captación de NUEVOS ASOCIADOS (4ª cuota coste 0 nuevos asociados)**

- A1 - 100% incorporación de A1, A2, A3, A4, A5
- A2 - 50% incorporación de A1, A2, A3 Y 75% incorporación de A4 y A5
- A3 - 25% Incorporación de A1, A2, A3 y 50% incorporación de A4 y A5
- A4 - 10% Incorporación de A1, A2, A3 Y 50% incorporación de A4 y A5
- A5 - 5% Incorporación de A1, A2, A3 Y 50% incorporación de A4 y A5

Las bonificaciones se aplicarán en forma de descuento en la siguiente o siguientes CUOTAS trimestrales, en ningún caso de abonará dinero al asociado.

## DERECHOS

En caso de un evento patrocinado, tendrán preferencia en este orden: PLATINO, ORO, PLATA, BRONCE y en caso de empate, la categoría.

Entre un conjunto de asociados, a la hora de elegir entre varias opciones, tendrán preferencia de elección las categorías A1, A2, A3, A4 y A5 en este orden.

En el caso que algún invitado NO Asociado, tenga que elegir, deberá esperar en última posición

## SERVICIOS

- **WEB:** Se pone a disposición de los asociados espacios muy visibles en la web para publicitarse
- **RRSS:** Se pone a disposición de los asociados publicaciones patrocinadas en nuestras RRSS potenciadas
- **BOLETIN y KNX JOURNAL:** Se pone a disposición de los asociados inserciones de publicidad y artículos
- **KNX DIVULGA:** Ciclo de divulgación de los nuevos conceptos estandarizados de soluciones y aplicaciones
- **PDF KNX CONTENIDOS:** Nueva publicación trimestral, todos los contenidos generados por KNX España publicados en WEB y RRSS, se recopilarán en formato PDF. Se pone a disposición de los asociados inserciones de publicidad y artículos relacionados
- **VIDEOS KNX CONTENIDOS:** Generación de vídeos cortos para ilustrar los KNX CONTENIDOS. Se pone a disposición de los asociados la inserción de portadas y contraportadas, así como la edición de vídeos dedicados.
- **MATELEC:** Ampliamos las posibilidades de participación a los asociados en MATELEC 2022
- **CONCURSOS:** Ampliar a centros formativos y profesionales del sector, además de los mejores proyectos de los asociados, con diferentes categorías, el CONCURSO ya existente, renombrado a CONCURSO SARTOR.
- **PREMIOS:** Los asociados podrán participar de forma más activa en la propuesta de candidatos y en la votación para elegir a los premiados.

## SERVICIOS INCLUIDOS POR PATROCINIO y/o CATEGORÍA

Los asociados de las CATEGORÍAS A1, A2 y A3, y los asociados que PATROCINEN alguna de las FAMILIAS de nuevos servicios, dispondrán gratuitamente de una cantidad anual de estos servicios sin coste.

Un patrocinio PLATINO dispondrá de más cantidad de servicios sin coste que uno ORO, y este más cantidad que un PLATA, y este más cantidad que un BRONCE.

La categoría A1 dispondrá de más cantidad de servicios sin coste que un A2, y este más cantidad que un A3.

Las categorías A1, A2 y A3 dispondrán de un número de servicios sin coste, pero valorados económicamente en su conjunto, será un porcentaje menor que el total del coste de cada categoría.

A1 → SERVICIOS incluidos valorados en conjunto en un 100% del coste anual A1 (3.800€)

A2 → SERVICIOS incluidos valorados en conjunto en un 80% del coste anual A2 (2.400€)

A3 → SERVICIOS incluidos valorados en conjunto en un 50% del coste anual A3 (870€)

Los PATROCINIOS dispondrán de un número de servicios sin coste, pero valorados económicamente en su conjunto, será un porcentaje menor que el total del coste de cada patrocinio.

PLATINO → SERVICIOS incluidos valorados en conjunto en un 150% del coste PLATINO

OR → SERVICIOS incluidos valorados en conjunto en un 130% del coste ORO

PLATA → SERVICIOS incluidos valorados en conjunto en un 115% del coste PLATA

BRONCE → SERVICIOS incluidos valorados en conjunto en un 105% del coste BRONCE



**NUEVOS BENEFICIOS POR ACTIVIDAD ESPECÍFICA**

A parte de todos los beneficios, los actuales y los nuevos generados que se obtendrán, simplemente por ser de una categoría concreta, en los diferentes programas expuestos... hay beneficios específicos por la actividad específica de cada asociado.

- **Fabricantes y distribuidores** de material KNX, en categorías A1, A2 y A3 podrán disponer de productos utilizables en KNX Simulator en los diferentes concursos que organice KNX España.
- **Centros de formación** en categorías A1, A2, A3 podrán participar en los vídeos formativos de forma gratuita, con el logo de su empresa. Recibirán una mención

específica y un logo específico, para cada integrador formado en sus instalaciones que reciba algún premio en los concursos organizados por KNX Association y/o KNX España. Disponer de LICENCIAS KNX Simulator con unas mejores condiciones económicas.

- **Integradores** en categoría A4, poder participar en el programa GARANTIA KNX España. Podrán disponer de los documentos de posición y sus sellos de calidad, que podrán incorporar en sus presupuestos y trabajo comercial en general. Si obtienen algún premio en los concursos de KNX Association y/o KNX España, recibirán un logo específico que podrán incorporar en sus presupuestos y trabajo comercial en general.

**ASÓCIATE a KNX España**

Una Asociación para todos los profesionales del sector del control y la automatización de viviendas y edificios



Fabricantes	Arquitectos
Distribuidores	Ingenieros
Integradores	Constructores
Instaladores	Promotores
Centros de Formación	Medios de comunicación
Usuarios	Asociaciones afines

¿Y Usted?

**¡La unión hace la fuerza!  
Recibe mucho por muy poco**